

医療安全情報

No.121 経鼻栄養チューブの誤挿入

医療事故の再発防止に向けた提言

第6号 栄養剤投与目的に行われた胃管挿入に係る死亡事例の分析

提言3

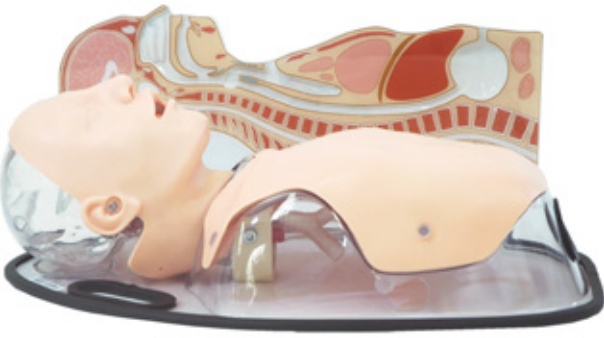
気泡音の聴取は胃内に挿入されていることを確認する確実な方法ではない。胃管挿入時の位置確認は、X線やpH測定を含めた複数の方法で行う。特にスタイレット付きの胃管を使用するなど穿孔リスクの高い手技を行った場合は、X線造影で胃管の先端位置を確認することが望ましい。

経管栄養シミュレータ

付属副教材：
経管栄養ルートモデル

型番
MW8

コードNo.
11386-000



誤挿入防止のための胃管挿入の確認に対応！
経管栄養法の一連の流れをトレーニング

チェック！

吸引による胃液のpH測定に対応
胃にpHを調節した溶液を入れることで、pH測定が可能

チェック！

気泡音の聴取による胃管の位置確認に
聴診器を腹部に当て空気を注入することで気泡音を聴取可能

実習項目

● 経鼻・経口経管栄養カテーテル挿入

● 胃ろうケア

● 栄養剤注入

医療安全情報

No.80 No.142 膀胱留置カテーテルによる尿道損傷

男女導尿・浣腸シミュレータ

型番
MW2A
MW2B

コードNo.
11381-100 男性
11381-200 女性



カテーテルの正しい挿入で尿の流出を確認！
膀胱留置カテーテル挿入の技術チェック・研修に

チェック！

安全なバルーンカテーテルの留置を習得
カテーテル挿入時に尿の流出を確認することができます

実習項目

● 男性・女性導尿、浣腸

● バルーンカテーテルの挿入、留置、位置確認

● カテーテルの抜去

● 尿道口部の確認、陰部清拭（水使用）

● 導尿のための膀胱圧迫

● 仰臥位による浣腸

各製品の詳細については製品別パンフレットをご用意しております。お気軽にお問合せください。

日本医療機能評価機構 医療安全情報

医療安全情報

検索

日本医療安全調査機構 調査結果報告書

医療事故の再発防止に向けた提言

検索

取扱店

製造元

株式会社 京都科学

URL <http://www.kyotokagaku.com>
e-mail rw-kyoto@kyotokagaku.co.jp

京都本社・工場
〒612-8393 京都市伏見区北寝小屋町15番地
TEL.075-605-2510（直通）FAX.075-605-2519

東京支店
〒113-0033 東京都文京区本郷三丁目26番6号
NREG本郷三丁目ビル2階
TEL.03-3817-8071（直通）FAX.03-3817-8075

2018.11 G.3000

京都科学 TOPICS

医療安全に係る
教育用シミュレータのご提案

医療安全への取り組みの広がりは、2006年以降日本医療機能評価機構が公開している「医療安全情報」にはじまり、昨年より「医療事故の再発防止に向けた提言」を公開している日本医療安全調査機構では、同提言の中で関連企業に対してもリスク喚起や教育の普及・取り組み支援の実施といった項目を明示しています。

今回は医療安全に関する弊社の取り組みの一端として、院内研修でご活用いただける教育用シミュレータをご紹介します。

医療事故の再発防止に向けた提言

第1号 中心静脈穿刺合併症に係る死亡の分析 —第1報—

提言4

リアルタイム超音波ガイド下穿刺は、超音波の特性と盲点を理解した上で使用しなければ誤穿刺となり得る。術者はあらかじめシミュレーショントレーニングを受けることを推奨する。

CVC 穿刺挿入シミュレータⅡ

型番
M93B

コードNo.
11347-300



安全で的確な超音波ガイド下
CVC 穿刺挿入技術習得のために

実習項目

● 鎖骨化静脈、経鎖骨上鎖骨下静脈、
内頸静脈でのCVC 穿刺挿入法

別売品

CVC カテーテル挿入パッド
M93B 11347-240 (2個組)

耐久性

カテーテル・ダイレータを
繰り返し挿入可能

医療安全

気胸や動脈誤穿刺等の
合併症の確認にも

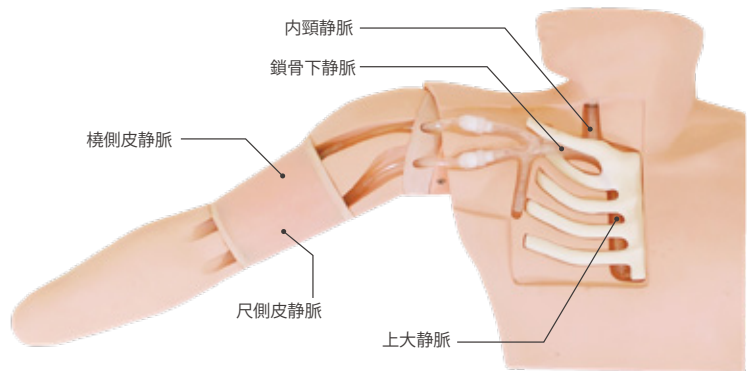
パッドは3種類
透明パッド
フラインドパッド
超音波パッド



末梢挿入
中心静脈カテーテル PICC シミュレータ

型番
MW18

コードNo.
11398-000



超音波ガイド下での
PICC の一連の手技をトレーニング

実習項目

● 超音波による穿刺部位の選定

● 超音波ガイド下での穿刺

● ガイドワイヤーの挿入

● ダイレーターの挿入

● カテーテル挿入

内頸静脈

鎖骨下静脈

橈側皮静脈

尺側皮静脈

上大静脈

超音波ガイド下穿刺

新開発素材

腕のポジショニング

提言 2

造影剤、抗菌薬、筋弛緩薬等のアナフィラキシー発症の危険性が高い薬剤を静脈内注射で使用する際は、少なくとも薬剤投与開始時より5分間は注意深く患者を観察する。

多職種連携ハイブリッドシミュレータ SCENARIO (シナリオ)

型番	コード No.
MW27	11406-100 一括購入
	11406-000 レンタル

※年契約を5年間自動更新するプランです。

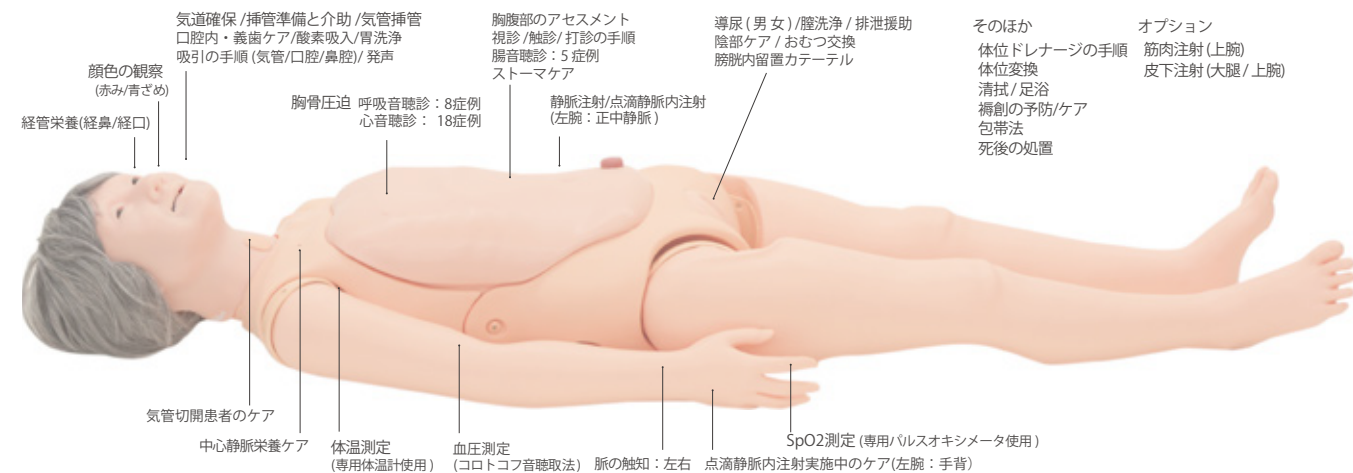
「点滴によるアナフィラキシー症状への初期対応」などのシナリオを多数搭載！

現場での観察・対応・アセスメントをシミュレーションできる実習モデル

チェック！ シミュレーション～デブリーフィングまでこれ1つ
演習中の行動記録も含め、演習のファシリテートをフォロー

チェック！ 豊富なシナリオを搭載・独自のシナリオ作成も
様々な状況設定のシナリオを随時追加配信しています

実習項目 急性期のシナリオから慢性期のシナリオまで、幅広く対応できる多様な実習項目。



他にも…



YouTubeにて動画を公開中！



タスクモデルの使い方や特長、SCENARIO 活用例などを動画でご紹介。ぜひご覧ください！

京都科学 youtube

検索



提言 7

気管切開術後早期の患者管理および気管切開チューブ逸脱・迷入時の具体的な対応策を整備し、安全教育を推進する。

吸引シミュレータ"Qちゃん"

型番	コード No.
M85	11229-000



気管切開部からの吸引を含めた一時的吸引法のトレーニングに



透明なモデル断面

カテーテル挿入の長さや位置関係を確認できます

実習項目

- 一時的吸引法 (口鼻腔内吸引・気管内吸引)

関連品

万能型看護実習モデル "八重"

MW25 11404-000

40以上の手技項目を網羅！
気管切開患者の設定も可能

器具

気管切開患者の移動や
体位変換時の接続器具の取り扱い練習に

ケア

気管切開部の管理・ケアの実習に

評価型外科縫合シミュレータ

型番	コード No.
MW16	11395-000

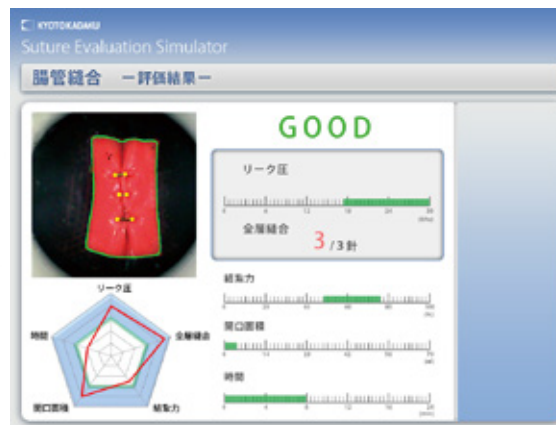


縫合技術の客観的評価をもとに
腹腔鏡縫合の基本的なスキル向上を



縫合技術を5つの項目で評価

統計的根拠に基づき総合的に成否を判定します



実習項目

- 腹腔鏡下の腸管縫合評価
- 直視下での皮膚縫合評価
- 鉗子操作トレーニング



生体の近さを追求した4層構造の腸管シート
漿膜・筋層・粘膜下層・粘膜層を再現